

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
I. Selecciona, Revisa, Obtiene e Interpreta los Datos				
MARCO: En cualquier marco de atención al paciente, el terapeuta respiratorio revisa los datos clínicos existentes y recoge o recomienda obtener datos clínicos adicionales pertinentes. El terapeuta interpreta todos los datos para determinar la idoneidad del plan de cuidado respiratorio prescrito y participa en el desarrollo de dicho plan.	8	11	8	27
A. Revisa los datos existentes en el expediente del paciente:	1	1	1	3
1. Historia clínica [Ej. enfermedad actual, notas de admisión, órdenes de cuidado respiratorio, notas de evolución]				
2. Examen físico [Ej. Signos vitales, hallazgos físicos]				
3. Función pulmonar y resultados de gases arteriales				
4. Estudios radiológicos [Ej. Radiografía de tórax/vía aérea superior, TAC, resonancia magnética]				
5. Monitoreo de datos				
a. mecánica pulmonar [Ej. Presión inspiratoria máxima, fuerza negativa inspiratoria]				
b. monitoreo respiratorio [Ej. Frecuencia, volumen tidal, volumen minuto, relación I:E, presión inspiratoria y espiratoria, flujo, volumen y formas de onda de presión]				
c. complianza pulmonar, resistencia de la vía aérea, trabajo de respiración				
d. relación espacio muerto a volumen tidal (V_D/V_T) monitoreo no invasivo [Ej. Capnografía, oximetría de pulso, O_2/CO_2 transcutáneo]				
6. Resultados del monitoreo cardiovascular ECG, presión arterial, frecuencia cardíaca				
B. Recoge y evalúa la información adicional clínica pertinente:	4	5	3	12
1. Evalúa el estado cardiopulmonar general del paciente mediante inspección, para establecer:				
a. apariencia general, desgaste muscular, distensión venosa, edema periférico, diaforesis, dedos en palillo de tambor ("clubbing"), cianosis, llenado capilar				
b. configuración del tórax, evidencia de movimiento diafragmático, patrón respiratorio, actividad de los músculos accesorios, movimiento torácico asimétrico y/o retracciones intercostales y/o esternales, aleteo nasal, características de la tos, cantidad y características del esputo				
2. Evalúa el estado cardiopulmonar general del paciente mediante palpación para establecer:				
a. frecuencia cardíaca, ritmo, fuerza			X	
b. movimientos torácicos asimétricos, frémito táctil, crépito, sensibilidad, secreciones en la vía aérea, desviación traqueal, colocación del tubo endotraqueal			X	

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
3. Evalúa el estado cardiopulmonar general del paciente mediante auscultación para establecer la presencia de				
a. ruidos respiratorios [Ej. normal, bilateral, aumentado, disminuido, ausente, desigual, roncós o crépitos, sibilancias, estridor, fricción]				
b. ruidos cardíacos, arritmias, murmullos, soplos				
c. presión arterial				
4. Interroga al paciente para establecer				
a. nivel de conciencia, orientación en tiempo, espacio y persona, estado emocional, capacidad para cooperar			X	
b. presencia de disnea y/o ortopnea, trabajo respiratorio, producción de esputo, tolerancia al ejercicio y actividades de la vida diaria			X	
5. Revisa la radiografía de tórax para establecer				
a. posición del tubo endotraqueal o traqueostomía, evidencia de hiperinflación del balón del tubo endotraqueal o de la traqueostomía			X	
b. presencia o cambios en neumotórax o enfisema subcutáneo, otro tipo de aire pulmonar extra, consolidación y/o atelectasia, infiltrados pulmonares			X	
c. presencia y posición de cuerpos extraños			X	
d. posición de o cambios en hemidiafragma, hiperinflación, líquidos pleurales, edema pulmonar, desviación mediastinal, apertura y tamaño de las vías aéreas principales.			X	
6. Revisa la radiografía de cuello lateral para establecer				
a. presencia o posición de cuerpos extraños			X	
b. estrechez de la vía aérea			X	
7. Realiza procedimientos al lado del paciente para establecer				
a. ECG, oximetría de pulso, monitoreo de O ₂ /CO ₂ transcutáneo, capnografía, espectrometría de masa			X	
b. volumen tidal, volumen minuto, relación I:E			X	
c. análisis de gases arteriales, P(A-a)O ₂ , ventilación alveolar, ventilación, V _D /V _T , Q _s /Q _t , sangre venosa mixta			X	
d. flujo pico, presión inspiratoria máxima, presión espiratoria máxima, capacidad vital forzada, volúmenes espiratorios forzados en tiempo medido [Ej. FEV ₁], complianza pulmonar, mecánica pulmonar			X	
e. presión, volumen del balón de la sonda traqueal			X	
8. Interpreta los resultados de los procedimientos al lado del paciente para establecer				
a. ECG, oximetría de pulso, monitoreo de O ₂ /CO ₂ transcutáneo, capnografía, espectrometría de masa				
b. volumen tidal, volumen minuto, relación I:E				
c. análisis de gases arteriales, P(A-a)O ₂ , ventilación alveolar, V _D /V _T , Q _s /Q _t , sangre venosa mixta				
d. flujo pico, presión inspiratoria máxima, presión espiratoria máxima, capacidad vital forzada, volúmenes espiratorios forzados en tiempo medido [Ej. FEV ₁], complianza pulmonar, mecánica pulmonar				
e. presión, volumen del balón del tubo traqueal				

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
C. Recomienda los siguientes procedimientos para obtener datos adicionales:	0	1	1	2
1. Radiografía de tórax y de la vía aérea superior, TAC, broncoscopia, mapeo de la ventilación /perfusión pulmonar, ingestión de bario	X			
2. Espirometría antes y/o después de broncodilatador, ventilación voluntaria máxima, capacidad de difusión, capacidad residual funcional, curvas flujo-volumen, pletismografía corporal, prueba de distribución del lavado de nitrógeno, capacidad pulmonar total, curvas de capnografía, volumen de cierre, resistencia de la vía aérea, broncoprovocación, MIP/MEP	X			
3. Análisis de gases arteriales, inserción de líneas de monitoreo de la arteria pulmonar, umbilical y/o venosa central	X			
4. Complianza pulmonar, resistencia de la vía aérea, mecánica pulmonar, trabajo de respiración	X			
5. ECG, ecocardiografía, oximetría de pulso, monitoreo de O ₂ /CO ₂ transcutáneo	X			
D. Realiza y/o mide los siguientes exámenes:	1	1	0	2
1. Pruebas de función pulmonar simple			X	
2. Oximetría de pulso, monitoreo de O ₂ /CO ₂ transcutáneo			X	
3. Muestras arteriales y análisis de gases arteriales, co-oximetría, P(A-a)O ₂			X	
4. Curvas de presión-volumen y flujo-volumen en el ventilador y complianza pulmonar			X	
E. Interpreta la información de los siguientes procedimientos:	0	1	1	2
1. Espirometría antes y/o después de broncodilatador, ventilación voluntaria máxima, capacidad de difusión, capacidad residual funcional, curvas flujo-volumen, pletismografía corporal, prueba de distribución del lavado de nitrógeno, capacidad pulmonar total, capnografía, volumen de cierre, resistencia de la vía aérea, broncoprovocación.	X			
2. ECG, oximetría de pulso, monitoreo de O ₂ /CO ₂ transcutáneo	X			
3. Muestreo arterial y análisis de gases arteriales, diferencia de presión alveolo-arterial de oxígeno [P(A-a)O ₂]	X			
4. Presión arterial y pulso	X			
5. Curvas de presión-volumen y flujo-volumen del ventilador, curvas de complianza pulmonar	X			
F. Determina que el plan de cuidado respiratorio prescrito sea el correcto y recomienda modificaciones cuando sea pertinente:	1	1	1	3
1. Analiza los datos disponibles y determina el estado fisiopatológico				
2. Revisa la terapia planeada para establecer el plan terapéutico				
3. Confirma la idoneidad de la terapia prescrita y las metas para identificar el estado fisiopatológico				
4. Recomienda cambios en el plan terapéutico (con base en los datos) si fuera procedente				
5. Se asegura de la calidad del cuidado respiratorio de cada paciente				
6. Revisa el plan interdisciplinario del paciente y su familia				
G. Participa en el desarrollo de planes de cuidado respiratorio:	1	1	1	3
1. Manejo de casos				
2. Aplicación de protocolos				
3. Educación sobre el manejo de la enfermedad				
4. Programas para mejorar la calidad				

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
II. Selecciona, Arma y Revisa el Equipo y se Asegura de su Correcto Funcionamiento, Operación y Limpieza				
MARCO: En cualquier marco de atención al paciente, el terapeuta respiratorio selecciona y arma todo el equipo que usa en su práctica. El terapeuta revisa todo el equipo y corrige cualquier anomalía en su funcionamiento	8	10	0	18
A. Selecciona el equipo que va a utilizar; lo arma, lo revisa y prueba que funcione bien, identifica el mal funcionamiento y hace lo necesario para corregirlo:	7	8	0	15
1. Dispositivos para administrar oxígeno:				
a. cánula nasal, mascarilla, mascarilla de reservorio (reinhalaación parcial, no reinhalación), tiendas faciales			X	
b. dispositivos para entrada de aire, collar de traqueostomía y pieza en T, halos y tiendas de oxígeno			X	
c. dispositivos CPAP (mascarilla y nasal)			X	
2. Humidificadores, [Ej. De burbuja, de paso, de cascada, de filtro, dispositivo para intercambio de calor y humedad (nariz artificial)]			X	
3. Generadores de aerosol [Ej. Nebulizador neumático, nebulizador ultrasónico, nebulizador térmico]			X	
4. Dispositivos de reanimación [Ej. Bolsa de reanimación manual (bolsa-válvula), neumático (válvula de demanda), mascarilla boca-válvula]			X	
5. Ventiladores				
a. neumáticos, eléctricos, microprocesador			X	
b. de alta frecuencia			X	
c. de presión positiva no invasiva			X	
6. Vías aéreas artificiales				
a. vías aéreas				
1) oro y nasofaríngeas			X	
2) de otro tipo [Ej. mascarilla laríngea, (LMA)]			X	
b. tubos				
1) orales, nasales			X	
2) de traqueostomía			X	
3) fenestrados para traqueostomía			X	
c. equipo para intubación [Ej. Laringoscopio y hojas]			X	
7. Dispositivos de succión [Ej. catéteres de succión, colectores de muestras, dispositivos de succión orofaríngea]			X	
8. Sistemas para entrega, medición y análisis de gases				
a. reguladores, válvulas de reducción, conectores y flujómetros, mezcladores de aire/oxígeno			X	
b. concentradores de oxígeno, compresores de aire			X	
c. cilindros de gas, bancos de oxígeno			X	
9. Dispositivos para el análisis clínico de gases				
a. capnógrafo, analizador de gases arteriales y dispositivos para muestras			X	
b. monitor de O ₂ /CO ₂ transcutáneo			X	
c. oxímetro de pulso			X	
10. Dispositivos para incentivar la respiración			X	
11. Dispositivos ambientales				
a. tiendas de aerosol (croupete)			X	
b. halo o casco cefálico			X	

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
12. Dispositivos de presión espiratoria positiva (PEP)			X	
13. Circuitos de ventilador				
a. IPPB			X	
b. ventilación mecánica continua			X	
c. ensamble de válvulas de				
1) CPAP, PEEP			X	
2) H (IMV)			X	
3) Percutores y vibradores			X	
14. Manómetros y reguladores			X	
15. Manómetros de presión de balón (ET/traqueal)			X	
16. Medidores de flujo [Ej. sensores de flujo (neumotacómetro), respirómetro de Wright]			X	
17. Sistemas de vacío [Ej. Bombas, reguladores, botellas de recolección, dispositivos de drenaje pleural]			X	
18. Inhaladores de dosis medida (MDI), espaciadores MDI			X	
19. Equipos de limpieza, desinfección y esterilización (autoclave, pasteurizadora, lavadora y secadora)			X	
B. Se asegura de la limpieza del equipo seleccionado [Ej. Selecciona o establece el producto y la técnica apropiada para desinfectar y/o esterilizar, realiza procedimientos para desinfección y/o esterilización, monitorea la eficacia de los procedimientos de esterilización]	0	1	0	1
C. Realiza procedimientos de control de calidad para:	1	1	0	2
1. Equipo de función pulmonar			X	
2. Calibración del volumen/flujo y presión del ventilador			X	
3. Dispositivos de entrega de gases			X	
4. Monitores no invasivos [Ej. transcutáneos]			X	
III. Inicia, Realiza y Modifica Procedimientos Terapéuticos Prescritos				
MARCO: En cualquier marco de atención al paciente, el terapeuta respiratorio inicia, realiza y modifica los procedimientos terapéuticos prescritos para alcanzar los objetivos deseados	16	22	17	55
A. Mantiene registros y comunicación:	1	2	2	5
1. Anota la terapia y los resultados usando terminología convencional, según lo establecido en el sitio donde se desempeña y/o los organismos reguladores				
a. especifica la terapia administrada, la fecha, la hora, la frecuencia del tratamiento, la medicación y los datos ventilatorios				
b. anota e interpreta la respuesta del paciente a la terapia				
1) efectos de la terapia, reacciones adversas, respuesta subjetiva y actitudinal del paciente a la terapia				
2) verifica errores en los datos				
3) hallazgos auscultatorios, producción y características de la tos y el esputo				
4) signos vitales [Ej. Frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, presión arterial, temperatura corporal]				
5) oximetría de pulso, ritmo cardiaco, capnografía				
2. Comunica la información referente al estado clínico del paciente a los miembros pertinentes del equipo de salud				

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
3. Comunica la información relevante para coordinar la atención del paciente y los planes de su salida del centro [Ej. Horario, evitar conflictos, secuencia de los tratamientos]				
4. Comunica los resultados de la terapia y modifica la terapia según protocolo(s)				
B. Explica la terapia planeada y los objetivos al paciente en términos comprensibles para él, a fin de lograr el resultado terapéutico óptimo y proteger al paciente de infecciones nosocomiales:	1	1	0	2
1. Explica la terapia planeada y los objetivos al paciente en términos comprensibles, aconseja al paciente y a su familia para que dejen de fumar y los instruye en cuanto al manejo de la enfermedad			X	
2. Protege al paciente de infecciones nosocomiales, siguiendo estrictamente las políticas y los procedimientos para el control de las infecciones [Ej. Precauciones universales/estándares, precauciones con el manejo de sangre y líquidos corporales.]			X	
C. Realiza procedimientos terapéuticos para lograr mantener la vía aérea permeable, incluyendo el cuidado de las vías aéreas artificiales:	2	2	0	4
1. Coloca vías aéreas orofaríngeas			X	
2. Coloca vías aéreas nasofaríngeas			X	
3. Prepara los tubos endotraqueales o de traqueostomía			X	
4. Mantiene la inflación apropiada del balón, y la posición correcta del tubo endotraqueal o de la traqueostomía			X	
5. Mantiene la humidificación adecuada			X	
6. Extuba al paciente			X	
7. Da posición correcta al paciente			X	
8. Identifica la posición del tubo usando los medios disponibles [Ej. auscultación del tórax]			X	
D. Realiza los procedimientos terapéuticos para lograr remoción de las secreciones broncopulmonares:	1	2	0	3
1. Liza drenaje postural, percusión y/o vibración			X	
2. Succiona los tubos endotraqueales o de traqueostomía, realiza succión nasotraqueal u orotraqueal			X	
3. Coloca catéteres de sistema de succión cerrada			X	
4. Administra terapia de aerosol, administra los agentes prescritos [Ej. Broncodilatadores, corticosteroides, salinos, mucolíticos]			X	
5. Instruye y estimula en cuanto a las técnicas de higiene broncopulmonar [Ej. Técnicas para toser, drenaje autogénico, dispositivos de presión espiratoria positiva (PEP)]			X	
E. Realiza procedimientos terapéuticos para lograr ventilación adecuada espontánea y artificial:	1	1	3	5
1. Instruye en cuanto a las técnicas correctas de respiración, entrenamiento de los músculos inspiratorios, estimula la respiración profunda, instruye y monitorea las técnicas de espirometría incentiva			X	
2. Selecciona el ventilador apropiado				
3. Inicia y selecciona los parámetros correctos para la ventilación de alta frecuencia				
4. Inicia ventilación mecánica no invasiva (BIPAP-CPAP)				

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
5. Inicia y ajusta				
a. ventilación mecánica continua, cuando no se han especificado los parámetros y cuando sí se han especificado. [Ej. Selecciona el volumen tidal apropiado y/o la ventilación minuto]				
b. la terapia de IPPB				
c. los modos del ventilador [Ej. A/C, SIMV, ventilación de soporte de presión, (PSV), ventilación de control de presión (PCV)]				
6. Administra agentes broncoactivos prescritos [Ej. broncodilatadores, corticosteroides, mucolíticos]			X	
7. Establece y modifica procedimientos de retiro del ventilador (destete o weaning)				
F. Realiza procedimientos terapéuticos para lograr la oxigenación adecuada arterial y de los tejidos:	1	1	1	3
1. Inicia y ajusta				
a. CPAP, PEEP y presión positiva no invasiva				
b. combinaciones de técnicas ventilatorias [Ej. SIMV, PEEP, PS, PCV]				
2. Posiciona al paciente para minimizar hiperemia				
3. Administra oxígeno (con o sin ventilador)				
4. Previene hipoxemia asociada con el procedimiento [Ej. oxigena antes y después de succionar y de cambiar los equipos]				
G. Evalúa y monitorea la respuesta del paciente al cuidado respiratorio:	1	4	2	7
1. Recomienda y revisa la radiografía de tórax				
2. Recomienda				
a. análisis de electrolitos, hematología completa y/o química sanguínea				
b. cultivo de esputo				
3. Realiza				
a. punción arterial				
b. oximetría de pulso				
c. espirometría/determina la capacidad vital, mide la complianza pulmonar y la resistencia de la vía aérea, interpreta los gráficos de la vía aérea, mide el flujo pico				
4. Calcula e interpreta $P(A-a)O_2$, $C(a-\bar{v})O_2$, $\dot{Q}s/\dot{Q}t$				
5. Interpreta los resultados del análisis de gases arteriales, capilares y venosos mixtos				
6. Toma muestras de gases arteriales capilares y venopunción			X	
7. Obtiene sangre de las líneas arteriales o pulmonares			X	
8. Monitorea la presión				
a. de la vía aérea principal, ajusta y revisa los sistemas de alarma, mide el volumen corriente, la frecuencia respiratoria, las presiones de la vía aérea, la relación I:E y la presión inspiratoria máxima			X	
b. del balón del tubo endotraqueal o de la traqueostomía			X	
9. Observa los cambios en la producción y consistencia del esputo, anota la respuesta subjetiva del paciente a la terapia y a la ventilación mecánica				
10. Mide $F_{I}O_2$ y/o flujo en litros			X	
11. Ausculta el tórax e interpreta los cambios en los ruidos respiratorios				

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
H. Hace las modificaciones necesarias en los procedimientos terapéuticos con base en la respuesta del paciente:	3	3	4	10
1. Termina el tratamiento con base en la respuesta del paciente a la terapia administrada				
2. Modifica las técnicas de tratamiento:				
a. IPPB				
1) ajusta sensibilidad, flujo, volumen, presión, $F_{I}O_2$				
2) ajusta retardo espiratorio				
3) cambia la interfase paciente-máquina [Ej. Boquilla, mascarilla]				
b. dispositivos para incentivar la respiración [Ej. Aumenta o disminuye los objetivos del incentivo]				
c. terapia de aerosol				
1) instruye al paciente sobre como respirar				
2) cambia el tipo de equipo y ajusta la producción de aerosol				
3) cambia la dilución del medicamento, ajusta la temperatura del aerosol				
d. oxigenoterapia				
1) cambia el modo de administración, ajusta el flujo y $F_{I}O_2$				
2) coloca o cambia un mezclador de O_2				
3) coloca un concentrador de O_2				
e. terapia de higiene bronquial [Ej. modifica la posición del paciente, la duración y las técnicas del tratamiento, programa la secuencia de las terapias, modifica el equipo que utiliza y la terapia de PEP]				
f. manejo de vías aéreas artificiales				
1) verifica la posición correcta del tubo endotraqueal o de la traqueostomía				
2) cambia el tipo de humidificación				
3) aplica succión				
4) infla y desinfla el balón				
g. aspiración de secreciones bronquiales				
1) modifica la frecuencia y la duración de la succión				
2) cambia el tamaño y el tipo de catéter				
3) regula la presión negativa				
4) instila soluciones de irrigación				
h. ventilación mecánica				
1) ajusta los parámetros del ventilador [Ej. Volumen corriente, $F_{I}O_2$, meseta (plateau) inspiratoria, niveles de PEEP y CPAP, niveles de presión soporte y presión control, presiones positivas no invasivas, parámetros de alarma]				
2) cambia el circuito y el tipo de ventilador				
3) mide la pérdida de volumen a través del (los) tubo(s) torácico(s)				
4) cambia el espacio muerto mecánico				
i. procedimientos de destete (weaning)				

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
I. Recomienda modificaciones en el plan de cuidado respiratorio con base en la respuesta del paciente:	1	2	2	5
1. Participa en la rehabilitación funcional respiratoria en pacientes post-operados con deformidades torácicas y patologías crónicas [Ej., asma, spoc]				
2. Cambios en				
a. F _I O ₂ y en el flujo pico				
b. el espacio muerto mecánico				
c. las técnicas ventilatorias [Ej. Volumen corriente, frecuencia respiratoria, modo ventilatorio, esfuerzo inspiratorio (sensibilidad), PEEP/CPAP, presión de la vía aérea principal, presión de soporte, ventilación de relación inversa, presión positiva no invasiva]				
d. los procedimientos de destete/weaning y extubación				
e. la dosis del fármaco para aerosol o en su concentración				
3. Uso o cambio de la vía aérea artificial [Ej. Tubo endotraqueal, traqueostomía]				
4. Sedación y/o uso de relajantes musculares				
5. Establecer procedimientos de higiene broncopulmonar [Ej. PEP, Espirometría incentiva, ventilación-percusión intrapulmonar, fisioterapia de tórax]				
6. Modificar tratamientos con base en la respuesta del paciente [Ej. duración de la terapia y posición corporal]				
J. Recomienda el uso de agentes farmacológicos	1	1	1	3
1. Broncodilatadores [Ej. Beta ₂ agonistas, anticolinérgicos, xantinas, adrenérgicos]				
2. Antiinflamatorios [Ej. Esteroides, cromoglicato disódico, neodrocromilo sódico]				
3. Surfactantes [Ej. survanta, exosurf]				
4. Mucolíticos [Ej. acetilcisteína]				
K. Inicia, realiza o modifica las técnicas de cuidado respiratorio en una situación de emergencia:	1	1	1	3
1. Participa en el equipo de reanimación cerebrocardiopulmonar de acuerdo con los protocolos de:				
a. BCLS (Soporte Cardíaco Vital Básico)				
b. ACLS (Soporte Cardíaco Vital Avanzado)				
c. Soporte Cardíaco Avanzado Pediátrico (SCAP)				
d. Programa de Reanimación Neonatal (NRP)				
2. Participa en el transporte del paciente				
a. terrestre				
b. intrahospitalario				
L. Actúa como un asistente del médico cuando éste realiza procedimientos especiales como:	1	1	0	2
1. Broncoscopia			X	
2. Aspiración transtraqueal			X	
3. Traqueostomía			X	
4. Intubación			X	

Análisis de Tareas de Terapia Respiratoria	Cognitive Level			Total
	RE	AP	AN	
M. Inicia y realiza rehabilitación pulmonar y cuidados en el hogar, bajo prescripción: controla el equipo	1	1	1	3
1. Monitorea el cuidado del paciente			X	
2. Revisa los monitores de apnea			X	
3. Explica la terapia planeada y los objetivos al paciente en términos comprensibles para él, para lograr el resultado terapéutico óptimo, aconseja al paciente y a la familia en cuanto a dejar de fumar y manejo de la enfermedad			X	
4. Aplica medidas de prevención y control de infecciones			X	
5. Modifica los procedimientos de cuidado respiratorio para uso en el hogar				
6. Implementa y monitorea programas de ejercicios graduales				
7. Desarrolla y realiza programas de educación, manejo y prevención de la enfermedad				
Totals	32	43	25	100